
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TRIB3 (4E15)**Nº de Catálogo: AMRe19262**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TRIB3
Nombres Alternativos	C20orf97; NIPK; SINK; SKIP3; TRB3; Trib3; Tribbles homolog 3; Tribbles pseudokinase 3; Tribbles3;
ID del Gen	57761.0
ID SwissProt	Q96RU7
Inmunógeno	Un péptido sintético de TRIB3 humano

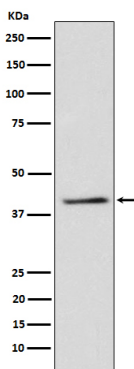
Antecedentes

Interrumpe la señalización de la insulina al unirse directamente a las quinasas Akt y bloquear su activación. Puede unirse directamente y enmascarar el sitio de fosforilación 'Thr-308' en AKT1. Se une a ATF4 e inhibe su actividad de activación transcripcional. Proteína quinasa inactiva que actúa como regulador de la respuesta integrada al estrés (ISR), un proceso de adaptación a diversos tipos de estrés (PubMed:15781252, PubMed:15775988). Inhibe la actividad transcripcional de DDIT3/CHOP y participa en la muerte celular dependiente de DDIT3/CHOP durante el estrés del RE (PubMed:15781252, PubMed:15775988). Puede desempeñar un papel en la muerte celular neuronal programada, pero no parece afectar a las células no neuronales (PubMed:15781252, PubMed:15775988). Actúa como regulador de retroalimentación negativa de la transcripción dependiente de ATF4 durante la ISR: mientras que la expresión de TRIB3 es promovida por ATF4, la proteína TRIB3 interactúa con ATF4 e inhibe su actividad transcripcional (por similitud). Interrumpe la señalización de la insulina uniéndose directamente a las quinasas Akt y bloqueando su activación (por similitud). Puede unirse directamente y enmascarar el sitio de fosforilación 'Thr-308' en AKT1 (por similitud). Interactúa con el transactivador de NF-kappa-B, p65 RELA, e inhibe su fosforilación y, por lo tanto, su actividad de activación transcripcional (PubMed:12736262). Interactúa con las quinasas MAPK y regula la activación de las quinasas MAP (PubMed:15299019). Puede inhibir la edición del ADN nuclear por APOBEC3A (PubMed:22977230).

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TRIB3 en lisado de células 293T.